



171712050428

检测报告

TEST REPORT

报告编号: HBQSBG20220311031

Report No

项目名称:
Project name

湖北固润科技股份有限公司无组织废气检测项目

委托单位:
Client

湖北标谱环境检测有限公司

受检单位:
Testing Unit

湖北固润科技股份有限公司

受检单位地址:
Address

荆门市化工循环产业园

检测类别:
Type

委托检测

编制日期:
Date

2022 年 03 月 23 日

湖北求实检测技术有限公司

Hubei QS Testing Technology Corporation

武汉东湖新技术开发区黄龙山北路 4 号东二产业园 2 号楼三楼东面
Two to the east of three floor at Donger Industrial Park, East Lake Development Zone, Wuhan.

说 明

Introduction

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。

This report is considered invalidated without the Special Seal for Inspection of the QS.

2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改无效。

This report is ineffective without the sign of the author, the auditor and the issuer. This report shall not be altered.

3. 本报告复制无效。

This report shall not be copied partly.

4. 本报告如属送检样品, 检测结果仅对来样负责。

This report for sample, test results are only responsible for samples.

5. 本报告未经检测单位同意不得用于广告, 商品宣传等商业行为。

This report shall not be published as advertisement without the approval of QS.

6. 本报告只对委托方负责, 需提供给第三方使用, 请与检测单位联系。

This report is accountable only to the client, If you want to use it for others, please contact QS.

7. 对检测报告若有异议, 请在收到报告后七日内向检测单位提出, 逾期不受理。

Please contact with us within 7 days after you received this report if you have any questions with it.

8. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

1.任务来源

湖北求实检测技术有限公司受湖北标谱环境检测有限公司的委托,于2022年03月12日对湖北固润科技股份有限公司无组织废气检测项目进行采样检测,并于2022年03月13日至03月15日进行分析检测。

2.基本情况

湖北固润科技股份有限公司主要产品是光引发剂,主要产品设计生产能力为2000吨/年,年运营天数为300天。

3.检测方案

生产工单编号	类别	检测点位	检测项目	检测频次
HBQSSC 20220311001	无组织 废气	1#(厂界外上风向 10m 处) 2#(厂界外下风向 10m 处) 3#(厂界外下风向 10m 处)	颗粒物、甲苯、氯化氢、 硫酸雾、非甲烷总烃	3次/天×1天

4.检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

类别	检测项目	标准方法名称	检测仪器及编号	检出限
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	JF1004 电子天平 (QS-FX021)	$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	甲苯	有机污染物分析 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年第六篇第二章第一节 (一)	GC-9790 II 气相色谱仪 (QS-FX068)	0.010mg/m^3
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 (QS-FX059)	0.05mg/m^3
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-100 离子色谱仪 (QS-FX086)	$5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC-9790 II 气相色谱仪 (QS-FX066)	0.07mg/m^3

5.质量保证和质量控制措施

按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

5.1 参加检测的技术人员,均持有上岗证书。

5.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。

5.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

5.4 现场采样及检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。

5.5 现场携带全程序空白样,实验室分析采取空白样、10%明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

5.6 检测报告实行三级审核。

6.无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	检测结果			单位
			第1次	第2次	第3次	
2022.03.12	颗粒物	1#(厂界外上风向 10m 处)	0.257	0.272	0.223	mg/m ³
		2#(厂界外下风向 10m 处)	0.569	0.644	0.613	
		3#(厂界外下风向 10m 处)	0.649	0.567	0.656	
	甲苯	1#(厂界外上风向 10m 处)	0.041	0.038	0.035	
		2#(厂界外下风向 10m 处)	0.056	0.043	0.046	
		3#(厂界外下风向 10m 处)	0.259	0.239	0.283	
	氯化氢	1#(厂界外上风向 10m 处)	0.05L	0.05L	0.05L	
		2#(厂界外下风向 10m 处)	0.05L	0.05L	0.05L	
		3#(厂界外下风向 10m 处)	0.05L	0.05L	0.05L	
	硫酸雾	1#(厂界外上风向 10m 处)	6×10^{-3}	7×10^{-3}	7×10^{-3}	
		2#(厂界外下风向 10m 处)	0.011	9×10^{-3}	0.011	
		3#(厂界外下风向 10m 处)	0.012	0.012	0.013	

接上表

检测项目	检测点位	检测频次	2022.03.12 采样检测结果				时均值	单位
非甲烷总烃	1#(厂界外上风向10m处)	1	1.39	1.09	1.05	1.04	1.14	mg/m ³
		2	1.07	1.15	0.78	0.93	0.98	
		3	0.76	0.92	1.09	1.00	0.94	
	2#(厂界外下风向10m处)	1	1.87	1.73	1.79	1.71	1.78	
		2	1.75	1.70	1.55	1.22	1.56	
		3	1.65	1.84	1.46	1.73	1.67	
	3#(厂界外下风向10m处)	1	1.49	1.38	1.41	1.42	1.42	
		2	1.37	1.43	1.53	1.40	1.43	
		3	1.36	1.32	1.37	1.43	1.37	

附件: 气象要素记录表

日期	天气情况	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2022.03.12	晴	18.6	100.8	南	1.9

—— 报告结束 ——

编制: 胡蓉 审核: 胡玉婷 签发: 代天祥 签发日期: 2022.03.23

附图 1: 采样点位示意图



附图 2: 现场采样照片



无组织废气 1#



无组织废气 2#



无组织废气 3#